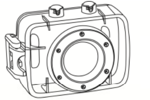
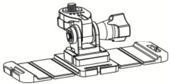
MANUALE D'ISTRUZIONI SPORTSCAM

MEDIACOM

Accessori per il montaggio

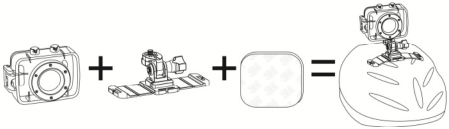


Custodia impermeabile



Attacco per il casco

Adesivo 3M



Funzioni

Grazie per aver acquistato questa fotocamera! Grazie a chip di alta performance, questo prodotto è in grado di realizzare video ad alta definizione con un'eccellente continuità di immagini dinamiche. Supporta il formato video HD H.264 ed è in grado di realizzare fotografie nitide. Per questa videocamera è stato adottato l'esclusivo design ultraportatile che può essere applicato a vari campi per un utilizzo quotidiano comodo, sicuro e ricco di colore. Si prega di leggere attentamente il presente manuale e conservarlo accuratamente per riferimenti futuri.

Il presente manuale di istruzioni fa riferimento alle informazioni più recenti disponibili durante la redazione. Lo schermo e le immagini sono utilizzate nel presente manuale di istruzioni allo scopo di presentare i particolari di questa videocamera digitale in modo più specifico e diretto. Possono sussistere delle differenze tra queste immagini e la videocamera digitale di cui si dispone dovute alle differenze di sviluppo tecnologico e lotto di produzione. In questo caso prevarranno le reali funzioni della videocamera.

Avvertenze

Per un funzionamento corretto e sicuro e per sfruttare una performance ottimale ed estendere la vita del prodotto, si prega di leggere attentamente le Avvertenze prima di utilizzare questa videocamera.

- ◆ Non esporre la videocamera e l'obiettivo alla luce del sole. In caso contrario il sensore di immagine della videocamera potrebbe danneggiarsi.
- ◆ Utilizzare la videocamera con la massima cura ed evitare che acqua o granelli di sabbia entrino nella

videocamera durante l'utilizzo in spiaggia o a contatto con l'acqua, poiché acqua, sabbia, polvere o altri componenti contenenti sale potrebbero danneggiare la videocamera.

- Tenere la videocamera lontano da materiali chimici e impedire l'accumulo di polvere. Riporla in un luogo fresco, asciutto e ventilato. Non riporre la videocamera in un ambiente umido, polveroso e con temperature elevate per evitare un malfunzionamento della videocamera.
- Accertarsi di utilizzare la videocamera regolarmente durante la conservazione a lungo termine. Verificare se la videocamera funziona normalmente prima dell'uso.
- Se sulla videocamera o sull'obiettivo si sono accumulati sporco e macchie, utilizzare un panno morbido, pulito e asciutto e strofinare delicatamente. Se nella videocamera o nell'obiettivo si sono depositati granelli di sabbia, rimuoverli delicatamente. Non abusare dell'uso del panno, poiché potrebbe graffiare la superficie della videocamera o dell'obiettivo.
- Se è necessario pulire la superficie della videocamera, rimuovere prima la sabbia accumulata sulla superficie poi strofinare delicatamente la videocamera con un panno o un tessuto idoneo per le apparecchiature ottiche. Per la pulizia utilizzare l'agente detergente della videocamera qualora fosse necessario. Non utilizzare solventi organici per pulire la videocamera.
- Non toccare la superficie dell'obiettivo con le dita.
- Effettuare il back up dei dati se la scheda di memoria della videocamera digitale viene utilizzata per la prima

volta. Dopodiché formattare una volta la scheda di memoria e la videocamera.

◆ La scheda di memoria SD esterna è prodotta con componenti elettronici di precisione. Le seguenti situazioni potrebbero provocare la perdita o il danneggiamento dei dati.

1. Uso improprio della scheda di memoria
2. La scheda di memoria viene piegata, fatta cadere o subisce urti.
3. La videocamera viene riposta in un ambiente umido o con elevate temperature o viene esposta alla luce diretta del sole.
4. Intorno alla scheda di memoria vi sono campi elettrostatici o elettromagnetici.
5. Estrarre la scheda di memoria o interrompere l'alimentazione quando la videocamera o il computer sono collegati alla scheda di memoria (ossia durante la lettura, la scrittura e la formattazione).
6. Quando si tocca la superficie di contatto metallica della scheda di memoria con le dita o con altri materiali.
7. La scheda di memoria ha una scadenza. Sostituire regolarmente la scheda di memoria.

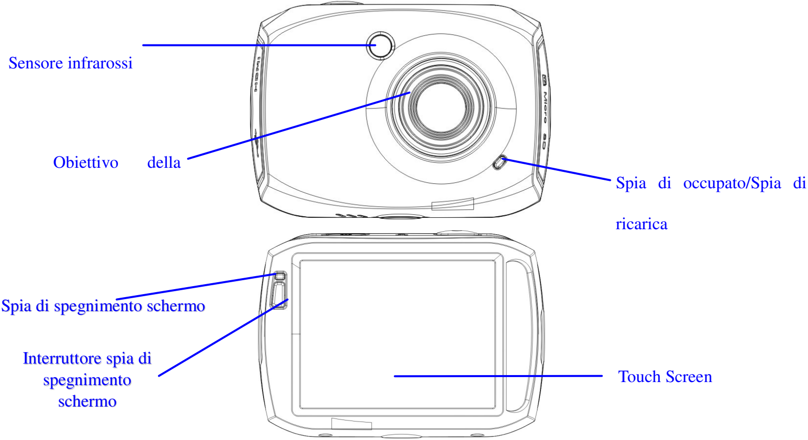
Presentazione del prodotto

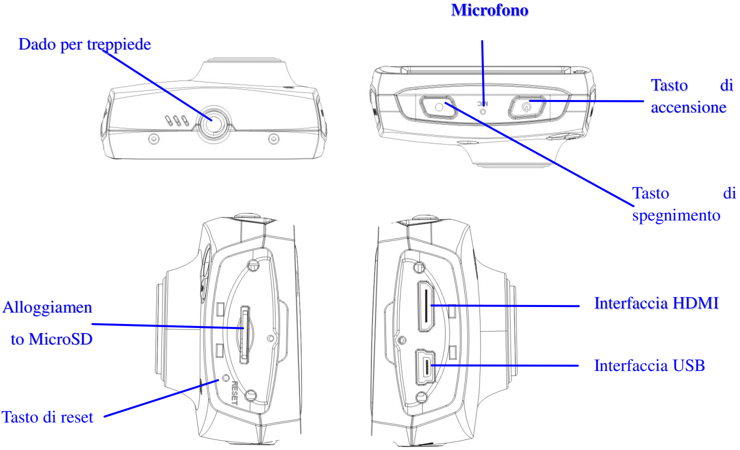
- Questo prodotto ha dimensioni ridotte ed è facile da installare.
- Con chip di alta performance, questo prodotto è in grado di realizzare video ad alta definizione con un'eccellente continuità di immagini dinamiche, anche in condizioni di scarsa illuminazione, e supporta il formato video HD H.264.
- La modalità video supporta quattro formati: VGA (120FPS), HD (60FPS), HD (30FPS) e FHD (1920x1080 30FPS).
- La modalità foto supporta quattro dimensioni: 12M, 10M. 8M e 5M.
- Supporto USB2.0 ad alta velocità
- Supporta schede Micro SD con capacità di espansione fino a 32G.
- Questo prodotto supporta la produzione video e le funzioni di riproduzione live. I video possono essere collegati a televisori ad alta definizione per una riproduzione di immagini chiare e nitide.

Requisiti di sistema

Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows2000, XP, Vista, 7, 8
CPU	Intel Pentium III superiore a 800MHz o un'altra CPU con caratteristiche equivalenti
Memoria interna	Superiore a 512MB
Scheda audio e scheda video	La scheda audio e la scheda video dovranno sopportare DirectX8 o versioni successive.
Lettore CD	Velocità 4X o superiore
Hard disk	Spazio libero superiore a 500MB
Altre caratteristiche	Una porta USB1.1, USB2.0 standard o USB 3.0

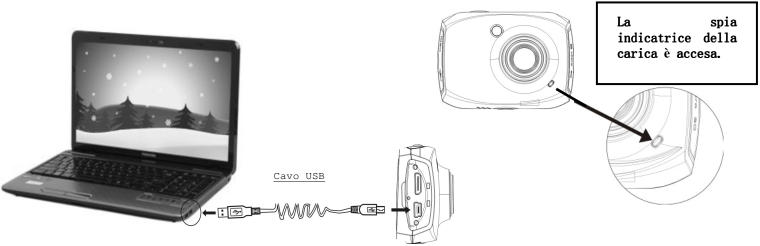
Aspetto e tastierino numerico




Microfono
Dado per treppiede
Tasto di accensione
Tasto di spegnimento
Alloggiamento MicroSD
Interfaccia HDMI
Interfaccia USB
Tasto di reset

Uso

1. Caricare la batteria al litio integrata

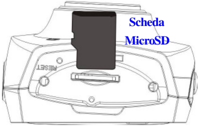


Per caricare la videocamera, collegarla al computer. Dopodiché la spia indicatrice di carica (rossa) si accenderà. Al termine del caricamento completo della videocamera, la spia indicatrice di carica si spegnerà. In generale, la videocamera è completamente carica dopo 2-4 ore.

2. Uso della scheda di memoria

1. Inserire la scheda Micro SD nell'apposito slot come indicato dai caratteri riportati accanto allo slot della scheda di memoria, fino a quando questa non è completamente inserita nell'alloggiamento.

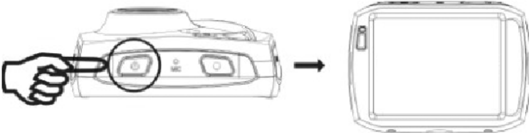
2. Per estrarre la scheda Micro SD, premere delicatamente verso l'interno l'estremità della scheda di memoria.



Nota: in questa videocamera non è presente una memoria integrata. Assicurarsi di aver inserito la scheda di memoria prima dell'uso (si consiglia di utilizzare una scheda Micro SD di velocità superiore rispetto alla classe 4) capacità massima supportata 32GB.

3. Accensione/Spegnimento

3.1 Accensione: premere e tenere premuto il pulsante ACCENSIONE per 2 secondi. Lo schermo del display si attiva e la videocamera si accende.



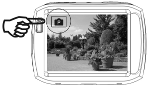
3.2 Spegnimento: Premere il pulsante POWER una volta in fase di inattività per spegnere la videocamera.

3.3 Spegnimento automatico dello schermo: quando il tempo di inattività della videocamera raggiunge il tempo di spegnimento automatico dello schermo, questo si spegnerà automaticamente per risparmiare energia Dopo lo spegnimento dello schermo, si accenderà la spia di spegnimento schermo.

3.4. Spegnimento in caso di livello basso della batteria. Quando la capacità della batteria scende a un livello basso, l'icona apparirà sul display LCD: Si consiglia di caricare la batteria tempestivamente. Quando l'icona diventa rossa e lampeggia, la videocamera si spegnerà automaticamente.

4. Passaggio tra le modalità di funzionamento

La videocamera presenta tre modalità: modalità di videoregistrazione, modalità fotografica e modalità di riproduzione. Queste modalità possono essere avviate cliccando l'icona nell'angolo superiore a sinistra del display LCD dopo l'avvio.



Modalità videoregistrazione Modalità fotografica Modalità veicolo Modalità riproduzione

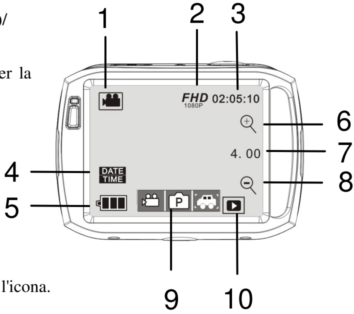
5. Spia indicatrice

Spia di videocamera occupata (blu): Quando la videocamera è in funzione (ad es.: registrazione video, scatto di fotografie, spegnimento automatico dello schermo, ecc.), la spia di videocamera occupata lampeggerà.

Spia indicatrice di carica (rossa): quando è accesa e fissa indica che la videocamera è in carica Al termine del completo caricamento della videocamera, la spia si spegnerà automaticamente.

6. Modalità videoregistrazione

Dopo aver acceso la videocamera, questa entrerà direttamente in modalità di videoregistrazione. È possibile iniziare a registrare video premendo il pulsante otturatore nello stato di anteprima. Per interrompere la videoregistrazione, premere nuovamente il pulsante otturatore. Quando la scheda di memoria è piena o la batteria scende a un livello basso, la videocamera interromperà automaticamente la videoregistrazione:



1 Icona di modalità: attualmente indica la modalità AVI.

2 Dimensione del video: disponibile in FHD/HD(60FPS)/ HD(30FPS)/VGA.

3 Tempo di registrazione: indica il tempo rimanente per la registrazione.

4 Icona dell'impostazione di data e ora.

5 Icona della batteria: indica la capacità attuale della batteria.

6 Icona dell'ingrandimento digitale: per ingrandire, cliccare l'icona.

7 Ingrandimento digitale (x).

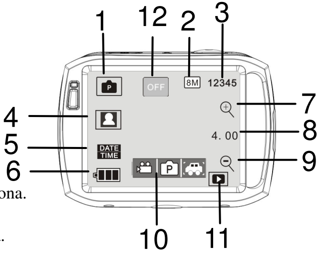
8 Icona della riduzione digitale: per ripristinare, cliccare l'icona.

9 Icona di menu: da attivare cliccando altre icone.

10 Icona di riproduzione: cliccare questa icona per attivare il menu corrispondente.

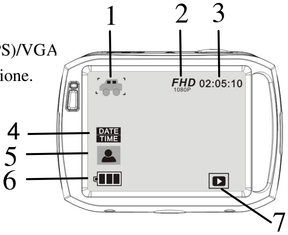
7. Modalità fotografica

Dopo aver acceso la videocamera, questa entrerà direttamente in modalità di videoregistrazione. Per passare alla modalità fotografica, cliccare l'icona di modalità nell'angolo in alto a sinistra del display LCD. È possibile iniziare a scattare fotografie premendo il pulsante otturatore nello stato di anteprima.



1 Icona di modalità: attualmente indica la modalità fotografica.
2 Dimensione della foto: disponibile in 5M/8M/10M/12M.
3 Contatore: indica il numero delle foto da scattare.
4 Indica che la funzione di rilevamento del viso è attivata.
5 Icona dell'impostazione di data e ora.
6 Icona della batteria: indica la capacità attuale della batteria.
7 Icona dell'ingrandimento digitale: per ingrandire, cliccare l'icona.
8 Ingrandimento digitale (x).
9 Icona della riduzione digitale: per ripristinare, cliccare l'icona.
10 Icona di menu: da attivare cliccando altre icone.
11 Icona di riproduzione: cliccare questa icona per attivare il menu corrispondente.
12 Modalità fotografica: (Normale/Autoscatto 10 secondi/Sequenza tripla)

8. Modalità veicolo

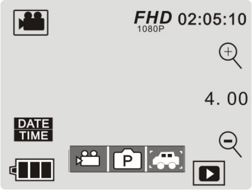


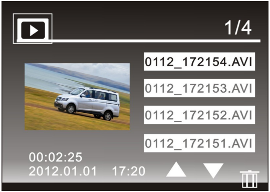
1 Icona di modalità: attualmente indica la modalità veicolo.
2 Dimensione del video: disponibile in FHD/HD(60FPS)/HD(30FPS)/VGA
3 Tempo di registrazione: indica il tempo rimanente per la registrazione.
4 Icona dell'impostazione di data e ora.
5 cliccando questa icona, la videocamera può essere ruotata di 180° per realizzare video normalmente.
6 Icona della batteria: indica la capacità attuale della batteria.
7 Icona di riproduzione: cliccare questa icona per attivare il menu corrispondente.

Nota: cliccando questa icona, la videocamera può essere ruotata di 180° per realizzare video normalmente. Cliccare di nuovo per ripristinare la situazione iniziale. Questa funzione è disponibile soltanto nella modalità veicolo.

9. Modalità riproduzione

9.1 Dopo aver acceso la videocamera e attivato lo stato di Anteprima, premere l'icona di Riproduzione ( ) nell'angolo in basso a destra del display LCD per attivare il menu ( ). Fare clic sulle icone / per passare alla modalità di elenco file. Successivamente è possibile riprodurre video facendo clic su un nome del file nell'elenco.





Indica i file video normali

Indica i file video veicolo

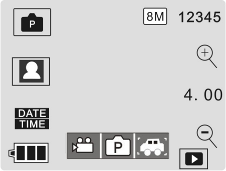
Indica i file fotografici

9.2 Riproduzione di video:

Nella modalità di riproduzione, fare clic su ⏸ per mettere in pausa. Dopo aver selezionato la funzione di riproduzione rapida ⏩, fare clic su ⏪ per riavvolgere rapidamente. Fare clic su ARRESTA ◻ per uscire dalla modalità di riproduzione e tornare alla modalità elenco.

9.3 Riproduzione di foto:

Dopo aver acceso la videocamera e attivato lo stato di Anteprima, premere l'icona di Riproduzione ( ) nell'angolo in basso a destra del display LCD per attivare il menu ( ). Cliccare l'icona per passare alla modalità di riproduzione. È possibile vedere fotografie facendo clic sulle icone "◄" o "►".



9.4 Cancellazione di file

Dopo aver cliccato l'icona Elimina file , lo schermo apparirà come nell'immagine a destra:

Cliccare YES per eliminare immediatamente il file corrente, oppure NO per cancellare l'operazione.

Collegare la videocamera a un televisore ad alta definizione:

Collegare la videocamera a un televisore ad alta definizione con un cavo HD (come mostrato sotto). I segnali video dalla videocamera saranno collegati automaticamente al televisore ad alta definizione e sarà possibile riprodurre i video HD e le foto sul televisore ad alta definizione.

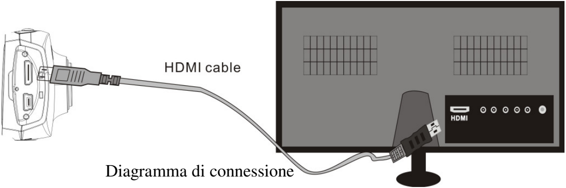
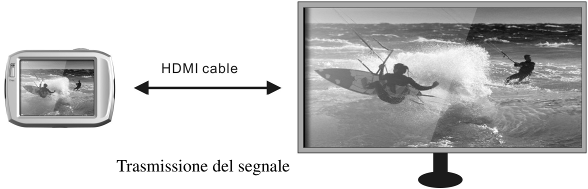


Diagramma di connessione



Trasmissione del segnale

Applicazione sul personal computer

Collegare la videocamera a un PC.

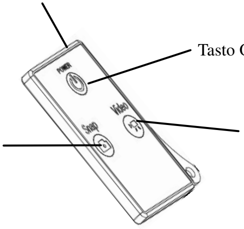
La videocamera è dotata della funzione plug and play. Quando la videocamera è accesa collegare il dispositivo al computer con la presa USB. La videocamera passerà alla modalità hard disk rimovibile.

L'icona del disco rimovibile comparirà sulla finestra di "Computer". Le foto scattate possono essere salvate sull'unità rimovibile nella cartella file I:\jpg ("I" è l'unità rimovibile della videocamera). I file video saranno salvati nella cartella I:\video. Nota: se la funzione dell'unità rimovibile viene utilizzata su Windows 2000 o su una versione successiva del sistema operativo Windows, non è necessario installare i driver.

Applicazione del telecomando:

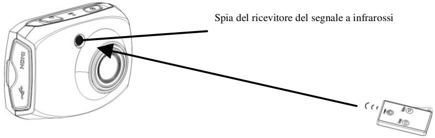
1 Tasti del telecomando:

I tasti presenti sul telecomando sono mostrati nella figura a destra



2 Uso del telecomando:

Il telecomando consente di realizzare videoregistrazioni, scattare fotografie e spegnere funzioni senza utilizzare la videocamera. Quando si utilizza il telecomando, posizionare la porta di trasmissione del segnale verso la spia del ricevitore del segnale a infrarossi della videocamera. Dopodiché è possibile registrare video, scattare foto o spegnere la videocamera premendo i pulsanti corrispondenti.



Avviso sull'uso della custodia impermeabile

◆ Prima di sigillare la custodia impermeabile, tenere pulita la guarnizione in gomma dell'alloggiamento della videocamera. Un capello o un granello di sabbia potrebbero provocare infiltrazioni. È possibile verificare la guarnizione chiudendo la custodia senza inserire la videocamera. Immergere completamente la custodia nell'acqua per un minuto. Rimuovere la custodia dall'acqua, asciugare la parte esterna con un panno poi

aprire la custodia. Se la parte interna è completamente asciutta, la custodia può essere utilizzata in presenza di acqua.

- Ricordare di posizionare il selettore di modalità nella posizione di registrazione desiderata prima di inserire la telecamera nella custodia waterproof . Non è presente alcun pulsante esterno per il selettore di modalità.
- Dopo ogni utilizzo nell'acqua salata, sarà necessario risciacquare la parte esterna dell'alloggiamento con acqua non salata e asciugare. Il mancato rispetto di queste indicazioni può provocare una corrosione della cerniera e un accumulo di sale nella guarnizione, con conseguente guasto dell'apparecchiatura.
- Per pulire la guarnizione, risciacquare in acqua fresca e asciugare scuotendo (un panno potrebbe lasciare pelucchi che compromettono la guarnizione). Reinstallare la guarnizione nelle scanalature sul retro dell'alloggiamento.

Parametri Tecnici

Sensore dell'immagine	5M pixel (CMOS)
Modalità di funzionamento	Videoregistrazione, foto, unità rimovibile
Obiettivo della videocamera	F3.1 f=2.9mm
Zoom digitale	4X
Otturatore	Otturatore elettronico

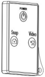
Display LCD	Touch screen da 2,4 pollici.	
Risoluzione dell'immagine	12M (4000 × 3000), 10M (3648x2736), 8 M (3264x2448), 5M (2560×1920)	
Risoluzione video	VGA: 640x480 (120 fotogrammi/secondo), HD: 1280x720 (60 fotogrammi/secondo) HD: 1280x720 (30 fotogrammi/secondo), FHD: 1920x1080 (30 fotogrammi/secondo)	
Bilanciamento del bianco	Automatico	
Esposizione	Automatica	
Formati file	Video	AVI
	Foto	JPEG
Supporto di memorizzazione	Scheda MicroSD (fino a 32GB), (senza memoria flash integrata)	
Interfaccia UBS	Interfaccia USB 2.0 ad alta velocità	
Alimentazione	Batteria al litio ricaricabile 3.7V integrata	
Dimensioni (lunghezza × ampiezza × altezza)	74*52*33mm	
Peso	Circa 72 g	

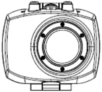
Dotazione Standard

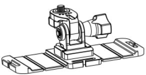
Fotocamera

Manuale utente

Cavo USB


Telecomando


Custodia impermeabile


Attacco per il casco

Adesivo 3M

INFORMATIVA SMALTIMENTO

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151" Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, relativa alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà , pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno ad uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Eventuali pile o batterie ricaricabili contenute nel dispositivo devono essere smaltite separatamente negli appositi raccoglitori preposti alla raccolta delle pile esauste

NOTA BENE:

- Dettagli e report della certificazione CE e RoHs sono disponibili sul sito www.mediacomeurope.it alla apposita sezione.
- Mediacom is a Datamatic Spa brand name property - Via Agordat, 34 - 20127 - Milano - Italy - www.mediacomeurope.it

Norme di sicurezza ed avvertenze

- Attenzione: prodotto destinato all'utilizzo in ambienti interni. Non è resistente all'acqua!
- Per evitare il rischio di incendio o elettroshock non esporre il dispositivo a umidità ed evitare il contatto con sostanze liquide.

Nel caso in cui tali sostanze entrino in contatto con il dispositivo spegnerlo immediatamente e ripulirlo.

- Per evitare il surriscaldamento lasciare sempre ben ventilato il prodotto mentre è in funzione
- Non esporre alla luce diretta o indiretta (vetro) del sole e non usare in condizioni climatiche estreme o in luoghi polverosi.
- Non provare a riparare il prodotto autonomamente onde evitare il rischio di shock elettrici, danneggiamenti e di invalidare la garanzia.
- Evitare che il dispositivo cada e/o prenda forti colpi.
- Non usare il dispositivo nelle vicinanze di forti campi magnetici.
- Il normale funzionamento del prodotto potrebbe essere alterato da scariche elettrostatiche o interferenze ambientali. In questo caso è sufficiente provare a spostarsi o utilizzare altrove.
- Non pulire con sostanze chimiche per evitare la possibilità di corrosione. Utilizzare un panno asciutto.
- Il produttore non è responsabile per eventuali danni o perdite dati a seguito di un malfunzionamento, uso inappropriato, apporto di modifiche o sostituzione della batteria ove presente.
- Utilizzare gli accessori in dotazione e seguire attentamente le istruzioni contenute in questo manuale per il corretto uso del prodotto.
- Il design o l' attuale forma e posizione dei dettagli di questo dispositivo potrebbero essere diversi da quelli mostrati sul manuale
- Questo prodotto non è stato ideato per l'utilizzo dei bambini. L'utilizzo da parte di questi ultimi dovrebbe avvenire sotto la supervisione di un adulto
- Ove dotato di batterie, qualora queste non venissero sostituita o ricaricate correttamente potrebbe verificarsi il rischio di esplosione. Sostituire la batteria solo con una uguale o di tipo equivalente.
- Ove dotato di cuffie: un eccessivo volume del suono tramite gli auricolari potrebbe causare danni permanenti all'udito